



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 174 698 A2

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
23.01.2002 Patentblatt 2002/04

(51) Int Cl. 7: G01M 1/02

(21) Anmeldenummer: 01114022.5

(22) Anmeldetag: 08.06.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 19.07.2000 DE 10035118

(71) Anmelder: Snap-On Deutschland Holding GmbH
40822 Mettmann (DE)

(72) Erfinder:
• Conheady, Paul
County Clare (IE)
• Brennan, John
Carrigrohane, Cork (IE)
• Lowe, Helen
Sligo (IE)

(74) Vertreter: Nöth, Heinz
Patent Attorney, Arnulfstrasse 25
80335 München (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum optischen Abtasten eines Fahrzeuggrades

(57) Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Abtasten eines Fahrzeuggrades 1, wobei mittels eines von einer Lichtquelle 6 emittierten Lichtstrahls eine Stelle angetastet und zu einem positionsempfindlichen Empfänger 7 reflektiert wird, wobei aus den Richtungen des

emittierten Strahles und des reflektierten Strahls der Abstand der angetasteten Stelle zu einem Bezugsort gemessen wird, und wobei mittels eines Drehantriebs die Lichtquelle 6 und der positionsempfindliche Empfänger 7 um eine gemeinsame Achse 4 für aufeinanderfolgende Messschritte synchron geschwenkt werden.

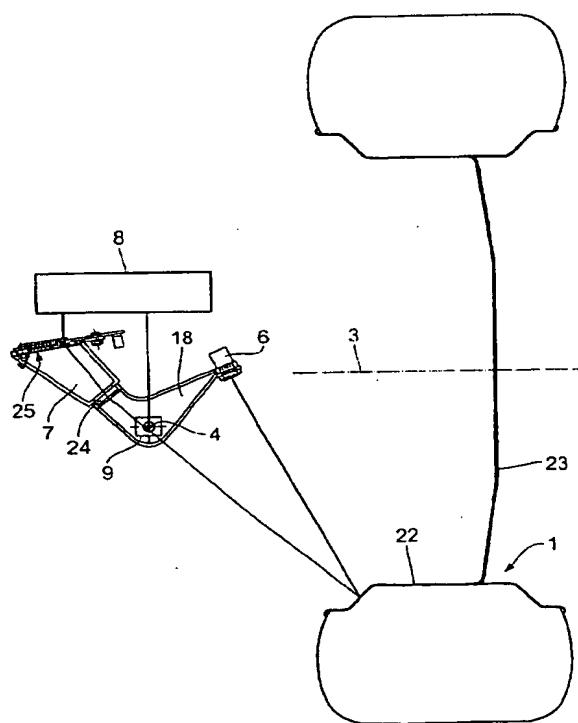


Fig. 1